

DRAABE
a WMH Company

Das Luftbefeuchtungssystem AirFog

Weltweit in Ihrer Nähe



DRAABE AirFog

DRAABE gehört zu den führenden Herstellern von Systemen für die industrielle Direktraumbefeuchtung. In unterschiedlichsten Anwendungsbereichen garantieren DRAABE Systeme eine geregelte Luftfeuchte und schützen so vor Verarbeitungsproblemen und Qualitätseinbußen. Durch den System-Charakter können jederzeit flexible und individuelle Lösungen für den Kunden realisiert werden.

Als Unternehmen der Axair Gruppe ist DRAABE eingebunden in einen starken Verbund, der weltweit führend in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Luftbefeuchtungssystemen ist. Weltweit über 50 Vertretungen sind unsere Partner und garantieren Beratungskompetenz, Service und Kundennähe auf allen Kontinenten.

DRAABE Industrietechnik GmbH
Schnackenburgallee 18
D - 22525 Hamburg
Germany

Phone: + 49 40 - 85 32 77 - 0
Fax: + 49 40 - 85 32 77 - 44

e-mail: draabe@draabe.de
Internet: www.draabe.de

DRAABE
a WMH Company



Das Luftbefeuchtungssystem

Drei für alle Fälle:
Variabel, einfach, kompakt...



AirFog Vario mit Steuergerät, Versorgungseinheit und individuell positionierbaren AF-1-Düsen

Das Druckluftdüsen-System AirFog zeichnet sich durch einfache Bedienung, flexible Anwendungsmöglichkeiten und die selbstreinigende Vakuumdüse AF-1 aus. Die ausgereifte, robuste Technik garantiert zuverlässigen und wartungsarmen Betrieb.

AirFog Vario – Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau

Pro Regelkreis können mit der Variante AirFog Vario Leistungen von 7 bis 140 kg/h (1-20 AF-1 Düsen) erreicht werden. Die Düsen können entsprechend den jeweiligen Anforderungen individuell im Raum positioniert werden. Durch diesen modularen Aufbau ist eine optimale Feuchteverteilung speziell in großen (oder verwinkelten) Räumen und bei der Befeuchtung von Materialbahnen garantiert. Die einzelnen Systemkomponenten sind für die Wandmontage konzipiert.



AirFog Vario Easy mit Steuergerät, Konsole und der Versorgungseinheit (Vakuum-/Luft Hauptventil)

AirFog Vario Easy – Geringer Installationsaufwand

AirFog Vario Easy ist eine anschlussfertig gelieferte, komplette Einheit für die rasche Wand- oder Deckenmontage. Mit einer Leistung von max. 140 kg/h (1 Regelkreis mit maximal 20 AF-1 Düsen) ist das System ideal, wenn hohe Befeuchtungsleistungen gefordert sind, der Installationsaufwand aber gering gehalten werden soll. Die Konsolen sind in verschiedenen Längen mit unterschiedlicher Anzahl Düsen lieferbar.



AirFog Compact mit zwei Düsen und Steuergerät

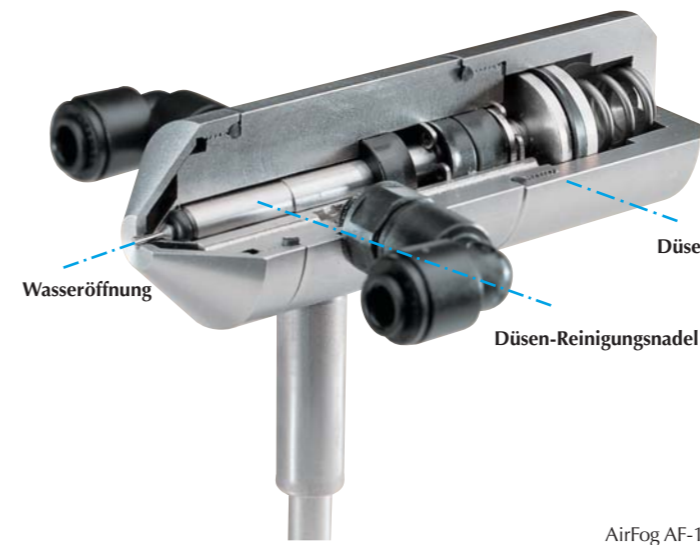
AirFog Compact – Komplett anschlussfertig

Die anschlussfertige AirFog-Compact-Variante besticht durch schnelle, einfache Montage und rasche Inbetriebnahme. Mit 7 kg/h (1 Düse) oder 14 kg/h (2 Düsen) eignet sich das System vor allem für kleinere Räume.

AirFog

Die selbstreinigende AF-1-Düse:
Einfach gut

Eine einfache Steuerung reicht, um das Airfog Befeuchtungssystem in Betrieb zu nehmen. Um Ablagerungen beim Düsenaustritt entgegenzuwirken, sorgt das Steuergerät für die automatische Reinigung der Düsen. Signallampen informieren über den momentanen Betriebszustand.



AirFog AF-1

Klare Vorteile auf
einen Blick

- Ohne spezielle Wasseraufbereitung**
 In vielen Fällen kann das AirFog-System mit normalem Leitungswasser betrieben werden. Ein vorgeschalteter Filter 5 µm ist empfehlenswert.
- Selbstreinigende Düse**
 Um Ablagerungen beim Düsenaustritt entgegenzuwirken, reinigt sich die Vakuumdüse AF-1 automatisch. Das garantiert ein optimales Sprühbild und störungsfreien Betrieb.
- Wartungsarmer Betrieb**
 Zuverlässige Steuerung und langjährig bewährte Technik gewährleisten einen dauerhaften, wartungsarmen Einsatz.
- Systemvarianten**
 Für unterschiedliche Raumgrößen und Befeuchtungsanforderungen stehen drei individuell angepasste Systemvarianten zur Verfügung.

Leistung und Größe

Technische Daten	AirFog		
	Compact	Vario Easy	Vario
Leistung max.	7 kg/h (14 kg/h)	140 kg/h	140 kg/h
Druckluftbedarf*	57 NI/min	57 NI/min	57 NI/min
Düsenwerkstoff	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl
Leistungsaufnahme (max.)	20 VA	20 VA	20 VA
Elektroanschluss	24V/50-60 Hz	24V/50-60 Hz	24V/50-60 Hz

*bei 5 bar, pro Düse